

Mbsm.pro, Réfrigérateur, remplacement d'un moteur, R600a ,par un ,moteur R134a

Category: Solutions,Tester ok
written by Jamila | 14 September 2018

Bonsoir, MBSM.PRO|

le remplacement d'un compresseur R600A par un compresseur R134A est possible a condition:

- de rincer le circuit frigorifique a l'azote ou R22 et pas avec l'air comprimé car il contient de l'humidité .
- remplacer bien évidemment le deshydrateur (filtre)
- de charger correctement (ni plus, ni moins).

il est conseillé et préférable de remplacer le compresseur par un équivalent (faute de trouver le même), fonctionnant au même gaz!

il faudrait mettre le double de r134a par rapport au r600a ,85/90 grammes,contrôler la pression (0.2 bars de r134a en fonctionnement stabilisé),mais ce n'est pas certain que cela fonctionne bien car le capillaire (longueur et diamètre intérieur) est différent suivant les fluides utilisés car la perte de charge n'est pas la même.

Il faut changer le capillaire

La Température avec le capillaire de r600a ne dépassera 16 degrés Celsius

Picture5 Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Bonsoir, MBSM.PRO

le remplacement d'un compresseur R600A par un compresseur R134A est possible a condition:

mbsm.pro , CUBIGEL Compressor GX21TB, 220-240 VOLTS, 5/8 HP , R134a

Category: Solutions,Tester ok
written by Jamila | 14 September 2018

COMPRESSOR

Displacement (cm ³)	20.72
Diameter (mm)	34.93
Stroke (mm)	21.62
Net Weight (Kg)	17
Oil type	ISO VG 46 ESTER
Oil charge (cm ³)	500

MOTOR

Approximate Power (CV)	5/8
Voltage/Frequency (V/Hz)	220V 50Hz
Voltage range (V)	187-264
Code	82,197
Type	CSIR
Phase number	1 PH
Locked rotor current (A)	26.0
Main W. resist. at 25°C (Ω)	2.45
Start W. resist. at 25°C (Ω)	25.9

APPLICATION

Application	High/Mid. back pressure
Refrigerant	R134a
Evaporating (°C)	-25 to 10
Expansion	Capillar/Valve
Comp. cooling	Fan cooled
Max. ambient temp. (°C)	43

NOMINAL PERFORMANCE

	CYCLE C	CYCLE D
Cooling capacity (W)	1550	1855
Input power (W)	818	850
EER (kcal/Wh)	1.62	1.87
COP (W/W)	1.89	2.18
Current (A)	5.16	5.29

TEST CONDITIONS

	CYCLE C	CYCLE D
Evaporating temp. (°C)	5.0	7.2
Condensing temp. (°C)	55.0	55.0
Liq.t. entering expan. (°C)	55.0	46.0
Ambient t. and return (°C)	32.0	35.0
Tens/Freq (V/Hz)	220V 50Hz	220V 50Hz

ELECTRICAL COMPONENTS

Relay	9660 A 180	MTRP 16
Pick-Up (A)	16.70	16.70
Drop-Out (A)	14.00	14.00
Protector	MRA38128	T0535/G.
Current (A)	17.0	17.0
Time check (seg)	7.5-14	7.5-14
Disc temp. (Open/Close) (°C)	105.0 / 52.0	105.0 / 52.0

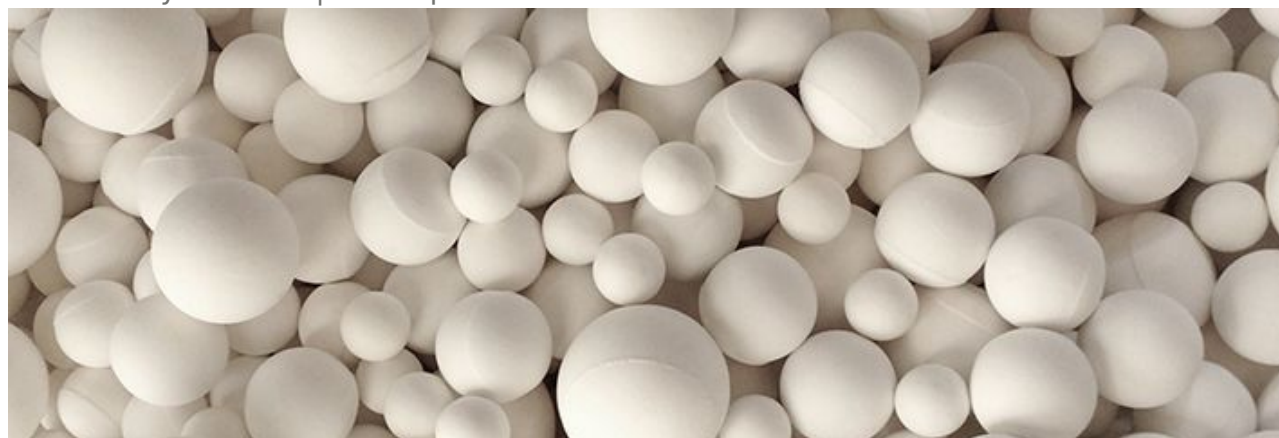
PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

mbsm.pro , CUBIGEL Compressor GX21TB, 220-240 VOLTS, 5/8 HP , R134a

Mbsm.pro , BILLES EN ALUMINE D'HAUTE DENSITÉ HITO 92HD ,Filtre déshydrateur

Category: Solutions,Tester ok

written by Jamila | 14 September 2018



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Les billes d'alumine fabriquées par Hito Technical Industries, 92HD, sont des billes avec un contenu minimum d'alumine du 92% ; ainsi, elles deviennent les billes avec la densité la plus haute du marché. Les billes HITO 92HD se caractérisent pour leur haute résistance à l'usure dû à la stricte sélection des

dopants de sintérisé de l'alumine, lesquels nous permettent réguler parfaitement la température de cuisson et, par la suite, réguler la structure cristalline que s'en forme. Cette faible tasse d'usure,

www.mbsm.pro, cOMPRESsOR A/A , R22
,124MBTU, 220V/380v, 3HP,
H25G124DBDE, BRISTOL

Category: Solutions,Tester ok
written by Jamila | 14 September 2018



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro, cOMPRESsOR A/A ,124MBTU, 220V/380v, 3HP, H25G124DBDE, BRISTOL

www.mbsm.pro, Branchement de
Contacteur ,De Réponse Carte mère,
Climatiseur ,Sharp

Category: Solutions,Tester ok
written by Jamila | 14 September 2018



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro, Branchement de Contacteur ,De Réponse Carte mère, Climatiseur ,Sharp

www.mbsm.pro , compressor, R134a ,ff16hak ,170 watt ,1/4 HP ,1PH

Category: Solutions,Tester ok
written by Jamila | 14 September 2018



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro , compressor, R134a , ffl6hak , 170 watt , 1/4 HP , 1PH

www.mbsm.pro , Critères de température, compresseurs rotatifs monophasés

Category: Solutions, Tester ok
written by Jamila | 14 September 2018

3 Critères de température

3.1 Températures ambiantes

Les compresseurs ont été définis pour fonctionner dans les ambiances maximums suivantes (compresseurs ventilés).

	TEMPÉRATURES AMBIANTES
Conditionnement d'Air ou Pompe à Chaleur	46°C
Froid Commercial	43°C

Remarque :

Pour des applications en conditionnement d'air à température ambiante supérieure, voir notre gamme tropicale. Cette gamme de produits au R-134a présente une plage d'évaporation de -10°C à +30°C, et une plage de condensation de +30°C à +80°C pour une ambiance de 55°C.

3.2 Température de refoulement

La température de refoulement mesurée dans les conditions de fonctionnement extrêmes par un thermocouple soudé sur le tube de refoulement à 5 cm du compresseur et isolé thermiquement sur

PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

The compressors have been defined to work in the following maximum environments (ventilated compressors).

Note :

For applications in air conditioning at higher ambient temperature, see our range

Tropical. This range of R-134a products has an evaporation range of -10°C to $+30^{\circ}\text{C}$, and

a condensing range of $+30^{\circ}\text{C}$ to $+80^{\circ}\text{C}$ for a room temperature of 55°C .

Discharge temperature

The discharge temperature measured under extreme operating conditions by a thermocouple welded on the discharge tube at 5 cm from the compressor and thermally insulated

10 cm, must be at most 127°C . This corresponds to the maximum permissible temperature.

www.mbsm.pro, Compresseurs, LBP, MBP, HBP , Difference, and, signification

Category: Solutions, Tester ok

written by Jamila | 14 September 2018

LEARN MORE ABOUT CLASSIFICATION OF COMPRESSORS		
NOMENCLATURE	EVAPORATION TEMPERATURE	APPLICATION EXAMPLES
LBP	-35°C to -10°C	Household refrigerators, freezers, island freezers
L/MBP	-35°C to -5°C	Commercial counters, beverage displays, some water coolers, ice cube machine, some wine coolers, vending machines
HBP	-5°C to $+15^{\circ}\text{C}$	Dehumidifiers, coolers, some water coolers, some wine coolers

PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Le B correspond à back il faut le traduire en contre pression , en fait sur les compresseurs frigorifiques du fait du circuit fermé , il y a une delta P entre entrée et sortie du compresseur , ce n'est pas comme un compresseur classique d'air comprimé

www.mbsm.pro, Zmc GP12TB 3/8 Hp – 1/2

Hp ,Compresseur, R134a 220V

Category: Solutions,Tester ok
written by Jamila | 14 September 2018



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

www.mbsm.pro, Zmc GP12TB 3/8 Hp ,Compresseur, R134a 220V

www.mbsm.pro, Avertissement et alerte pour tous les Tunisiens ,risques de fuite de gaz.

Category: Plomberie,Solutions,Tester ok
written by Jamila | 14 September 2018



PictureS Mbsm Dot Pro : www.mbsm.pro

Avertissement et alerte pour tous les Tunisiens

Parfois, certaines entreprises de remplissage de bouteilles de gaz ignorent l'installation d'un anneau en caoutchouc avec chaque flacon, ce qui est nécessaire pour protéger l'utilisateur contre les risques de fuite de gaz.

Malheureusement, beaucoup de gens ne remarquent pas l'absence de ce morceau de caoutchouc lorsque les nouvelles conduites de gaz sont installées, provoquant une catastrophe qui entraîne souvent des pertes en vies humaines.

Images pour illustration

La pièce en caoutchouc est son emplacement d'origine à l'intérieur du trou du tube à gaz pour éviter les fuites ...

